



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(51) Int Cl.:
G05B 19/042 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01124058.7**

(22) Anmeldetag: **09.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Abert, Michael
76474 Au (DE)**

(30) Priorität: **09.10.2000 DE 10049857**

(54) **Programmiergerät**

(57) Um in einem Automatisierungsgerät eine Wartungsanalyse zu vereinfachen, weist ein Programmiergerät Mittel auf, welche eine Projektierung von Wartungsparametern für Aktoren und/oder für Sensoren und/oder

für mechanische und/oder elektromechanische Lasten ermöglichen. Dabei werden die Projektierungsdaten der projektierten Wartungsparameter in das Steuerprogramm eingebunden, welches zum Steuern eines technischen Prozesses vorgesehen ist.

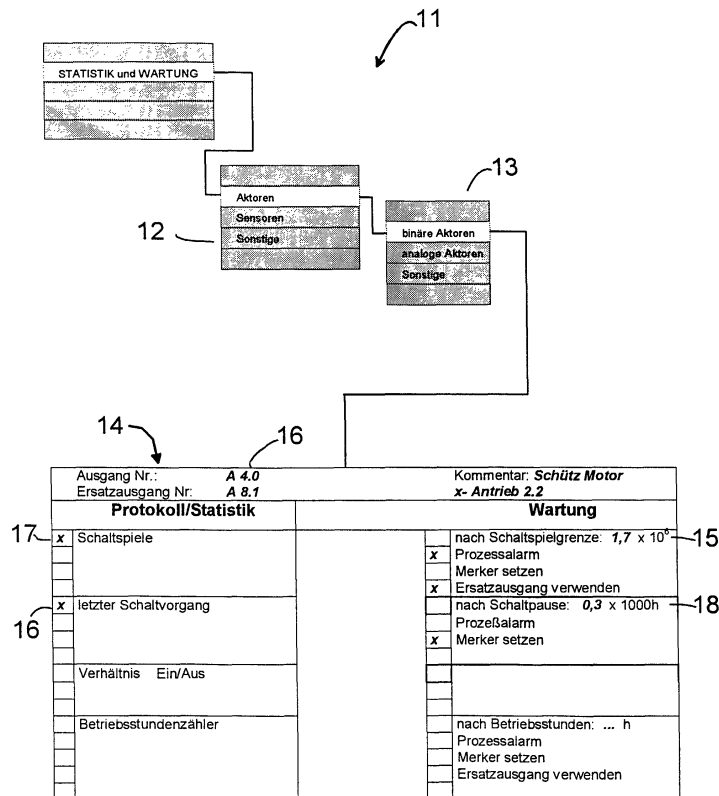


FIG 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 006 171 A (VINES ET AL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 48 *	1-4	G05B19/042
D,A	----- WO 99/01803 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; BECK, HANS-JOACHIM; HORNUNG, PETER; MANGLE) 14. Januar 1999 (1999-01-14) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2006	Prüfer Kelperis, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 4058

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6006171 A	21-12-1999	EP 1000426 A1 WO 9905684 A1	17-05-2000 04-02-1999

WO 9901803 A	14-01-1999	AT 294411 T DE 19728476 A1 EP 0991984 A2 ES 2242290 T3 JP 2002507303 T US 6618635 B1	15-05-2005 07-01-1999 12-04-2000 01-11-2005 05-03-2002 09-09-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82